

用 户 手 册

TENDA 网络，网络腾达

• TEI4000

单WAN口网吧/企业宽带路由器



VER:1.0



出品厂商：深圳市吉祥腾达科技有限公司
厂　　址：深圳市南山区锡星工业园
邮　　编：518108
技术支持：0755-27657286
网　　址：www.tenda.com.cn

本手册中的产品性能参数及图片仅供参考，如有变更恕不另行通知。广告最终解释权归吉祥腾达公司所有。吉祥腾达公司将全力检查印刷中图片和文字的错误，但对于可能出现的疏漏，吉祥腾达公司概不负责。TENDA 是深圳市吉祥腾达科技有限公司的注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均是他们所属公司的商标或注册商标。© 2005 TENDA 版权所有。

如需了解更多产品信息，请浏览公司网站： www.tenda.com.cn

版 权 声 明

TENDA® 是深圳市吉祥腾达科技有限公司注册商标。文中提及到的其它商标或商品名称均是他们所属公司的商标或注册商标。本产品的所有部分，包括配件和软件，其版权属深圳市吉祥腾达科技有限公司所有，在未经过深圳市吉祥腾达科技有限公司许可的情况下，不得任意拷贝、抄袭、仿制或翻译成其它语言。

本手册中的所有图片和产品规格参数仅供参考，随着软件或硬件的升级会略有差异，如有变更，恕不另行通知，如需了解更多产品信息，请浏览我们公司网站：http://www.tenda.com.cn。

目　录

第一章　简 介

十分感谢您购买本公司TEI4000“御天使”网吧/企业路由器。TEI4000“御天使”网吧/企业路由器是专为满足网吧/企业对高速稳定的网络要求而设计的高性能宽带路由器，采用全球信赖的高品质、高稳定性能的Intel IXP网络专用处理器，多CPU分布式处理架构，超高主频，具备杰出的吞吐量和强劲的负载能力，管理功能安全完善，操作简单易懂，是您高速联网的最佳选择。更适合网吧/企业高速传输的要求。在您准备安装使用本产品之前，为了让您全面利用本产品的所有功能。请先仔细阅读本手册。

1.1功 能

- 采用Intel IXP网络专用、 多CPU分布式处理器，高主频
- 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x标准
- 支持TCP/IP、PPPOE、DHCP、ICMP、NAT、SNTP、DNS、TFTP等协议
- 提供1个10/100M自适应以太网（WAN）接口，可接ADSL/以太网/Cable/光纤
- 提供4个10/100M自适应以太网（LAN）接口，与内部局域网连接
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 提供一个光纤扩展槽，支持光纤接入
- 支持端口带宽控制、端口VLAN划分和端口监控功能

- 支持流量统计功能，可以分析整个网络的资源使用状况
- IPv6 Ready,支持4个优先级队列，MLD Snooping,IPv6 TC
- 支持IP客户端过滤、域名过滤、MAC地址过滤等网管功能
- 支持VPN Pass – through
- 支持UPnP，真正解决MSN音视频问题
- 支持DDNS动态域名解析，支持虚拟服务器、DMZ主机
- 可防止DoS攻击，能自动隔离带病毒的电脑，确保网络正常使用
- 支持SNTP和系统安全日志记录，提供故障告警功能
- 具有按需拨号和定时开启/关闭上网功能,节省上网费用
- 支持远程和Web管理，全中文配置界面，提供简易设置向导
- 支持软件在线升级，可享受额外的软件增值服务
- 内置电源，1U钢壳，可装于19英寸标准机架，工业级设计

1.2 包装内清单

- TEI4000单WAN口网吧/企业宽带路由器一台
- 国标电源线一根
- 用户手册一本
- 保修卡一份
- 合格证一张
- L型支架两个
- 脚垫四个

第二章 硬件安装

2.1 前面板接口及指示灯说明

- Reset：复位按钮。按住此按钮约5秒钟，路由器SYS系统状态灯将同时闪烁，此时松开复位按钮，路由器将恢复出厂设置并自动启动。
- 指示灯：

指示灯	描 述	功 能
POWER	电源指示灯	供电正常，指示灯长亮
SYS	系统状态指示灯	闪烁表示系统正常常亮或常灭 表示系统不正常
Link/Act	广域网和局域网状态指示灯	常亮表示相应端口已正常连接 闪烁表示相应端口正在进行数据传输
100M	广域网和局域网速度指示灯	100M灯常亮表示相应端口位于100M工作模式 100M灯不亮表示相应端口位于10M工作模式

- WAN：广域网端口（RJ–45）。连接ADSL、以太网或光纤。
- 局域网端口：4个RJ–45接口。计算机、HUB或交换机通过这些端口连接局域网。




2.2 后面板说明

➢ **电源：**使用专用配置电源。

⚠ **注意：**如果使用不匹配的电源，可能会导致路由器损坏。

2.3 系统要求

➢ 带有Internet浏览器的操作系统

➢ 由ISP提供的宽带Internet服务

➢ 与计算机的物理连接（网卡和网线）

➢ TCP/IP网络协议

➢ Internet Explorer 5.0或高版本其它浏览器

2.4 安装环境

安装环境要求：

➢ 将路由器水平放置，尽量使路由器远离发热器件。

➢ 不要将路由器置于太脏或潮湿的地方。

➢ 路由器勿用湿布擦拭。

路由器推荐使用环境：

➢ 温度：0℃–38℃

➢ 湿度：5%–90%R H(非雾水)

2.5 硬件安装步骤

➢ **建立局域网连接**

将路由器LAN口和局域网中的Hub或交换机连接。您也可以将



路由器LAN口直接和您的计算机网卡连接。

➢ **建立广域网连接**

将ADSL或以太网采用五类线和路由器WAN口RJ45相连，或使光纤和路由器光纤模块口相连。

⚠ **注意：**采用光纤接入时，必须使路由器处于断电的情况下，检查确认连接正确后，方可给路由器通电，否则可能会导致广域网络连接失败，为避免产品规格不匹配，请使用TENDA TER870S光纤模块。

➢ **连接电源**

将电源连接好，路由器将自行启动。

第三章 配置路由器

正确使用路由器，您必须合理配置网络以及在您计算机上正确安装操作系统。

3.1 建立正确的网络设置

路由器默认IP地址是192.168.0.1，默认子网掩码是255.255.255.0。IP地址可以根据您的需要而改变，我们在这里将按默认值说明。

首先请将您的计算机接到路由器的局域网端口，接下来设置计算机IP地址。

提示：路由器面板上对应局域网端口的Link/Act指示灯和您计算机上的网卡灯必须亮。您的计算机的TCP/IP设置必须正确

提示：如果路由器的IP地址为192.168.0.1，那么您的计算机IP地址必须为192.168.0.xxx（xxx范围是2–254），而且默认网关为192.168.0.1。

3.2 快速安装指南

本产品提供基于网络浏览器，（例如：Internet Explorer）的配置界面，这种配置方案适宜于任何操作系统平台。

打开浏览器，接着在浏览器的地址栏里输入路由器的IP地址，例如http://192.168.0.1。

提示：如果您使用了代理服务器，请取消“使用代理服务器”选项或者将路由器的IP地址添加到“代理服务器设置”中的“例外”栏中（在IE中选择“工具–Internet选项–连接–局域网设置”，就可以找到这



些设置）。

建立连接后，您将看到下图所示登陆界面。您需要以系统管理员的身份登录，即在该登录界面输入用户名和密码（用户名和密码的出厂设置均为“admin”），然后单击“确定”按钮。

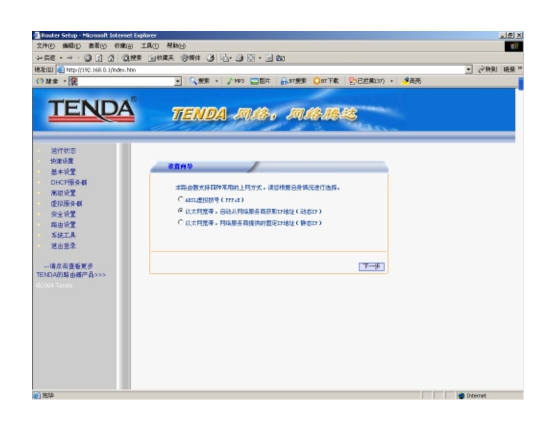


如果用户名和密码输入正确，浏览器将显示管理员模式的画面。



单击管理员模式画面的“下一步”或左边“快速设置”菜单，进入上网方式选择画面。





本路由器支持三种常用的上网方式，您可以根据自身情况进行选择。

1) ADSL：如果您的上网方式为ADSL虚拟拨号方式（PPPoE），则您需要填写以下内容：

设置向导-ADSL

您申请ADSL虚拟拨号服务时，网络服务商将提供给您上网帐号及口令，请对应填入下框。如您遗忘或不太清楚，请咨询您的网络服务商。

上网账号：Jack

上网口令：******

上一步 下一步

➢ 上网帐号：填入ISP为您指定的上网账号，不清楚可以向ISP询问。

➢ 上网口令：填入ISP为您指定的上网口令，不清楚可以向ISP询问。

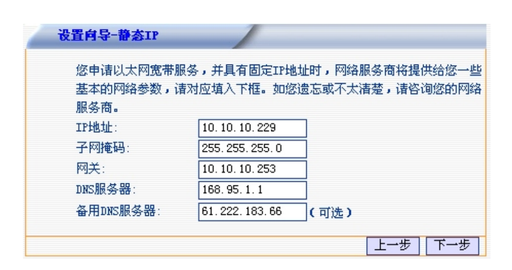
2) 动态IP：如果您的上网方式为动态IP，即您可以自动从网络服务商（例如：有线通宽带、长城宽带）获取IP地址，则您不需要填写任何内容即可直接上网。



“御天使”网吧/企业路由器用户手册

⚠ **注意：**如果您的ISP需要绑定你的网卡MAC地址，您可以在基本设置中克隆MAC地址。

3) 固定IP：如果您的上网方式为静态IP，即您拥有网络服务商（例如：中国电信、中国网通）提供的固定IP地址，则您需要填写以下内容：



➢ IP地址：本路由器对广域网的IP地址，即ISP提供给您的IP地址，不清楚可以向ISP询问。

➢ 子网掩码：本路由器对广域网的子网掩码，即ISP提供给您的子网掩码，一般为255.255.255.0。

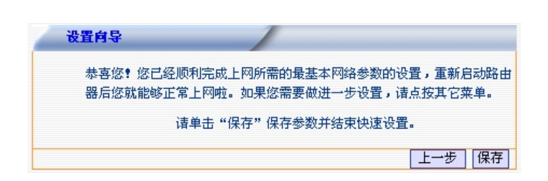
➢ 网关：填入ISP提供给您的网关，不清楚可以向ISP询问。

➢ 主域名服务器：填入ISP提供给您的DNS服务器，不清楚可以向ISP询问。

➢ 备用域名服务器：可选项，如果ISP提供给您两个DNS服务器，则您可以把另一个DNS服务器的IP地址填于此处。

4) 完成安装：确认您选择的网络接入类型和网络验证参数后，点击“下一步”，您即可来到设置向导完成画面。





- 至此，您可以选择单击“保存”保存参数并结束快速设置。
- 如果您需要设置客户端过滤、URL过滤、MAC地址过滤等，可单击“安全设置”菜单。
- 如果您需要进一步设置WAN口、LAN口参数和克隆MAC地址，可单击“基本设置”菜单。
- 如果您需要设置DHCP服务，可单击“DHCP服务器”菜单。
- 如果您需要启动DMZ、UPnP、虚拟服务器功能，可单击“虚拟服务器”菜单。
- 如果您需要设置动态DNS、修改用户信息、重启路由器、升级软件、备份当前设置、时间同步，可单击“系统工具”菜单。

3.3 配置说明

3.3.1 启动和登录

- 在启动和登录成功以后，浏览器会显示管理员模式的画面。
- 在左侧菜单栏中，共有“运行状态”、“快速设置”、“基本设置”、“DHCP服务器”、“高级设置”、“虚拟服务器”、“安全设置”、“路由设置”、“系统工具”、“退出”十个菜单。单击某个菜单项，您即可进行相应的功能设置。



- 下面将详细讲解各个菜单的功能。

3.3.2 运行状态



- WAN口状态

  此处显示当前路由器连接状态、WAN IP、子网掩码、网关、域名服务器、备用域名服务器、连接方式。

- LAN口状态

  此处显示当前路由器的IP地址、子网掩码和DHCP服务、NAT、防火墙的基本情况。

- 信息

  显示路由器当前运行时间、已连接客户端数，系统版本等信息

3.3.3 快速设置

请参考3.2的“快速安装指南”。

3.3.4 基本设置

在"基本设置"菜单下面，共有"LAN口设置"、"WAN口设置"、"MAC地址克隆"和"域名服务器"四个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的功能。

3.3.4.1 LAN口设置



本页设置LAN口的基本网络参数。

➢ IP地址：本路由器对局域网的IP地址。该IP地址的出厂设置为192.168.0.1，您可以根据需要改变它。

⚠ **注意：**如果您改变了本IP地址，您必须用新的IP地址才能登录路由器进行WEB界面管理，并且局域网中所有计算机的默认网关必须设置为该IP地址才能正常上网。

➢ 子网掩码：本路由器对局域网中的子网掩码，提供两种掩码类型供选择（255.255.255.0、255.255.0.0）。

⚠ **注意：**局域网中所有计算机的子网掩码必须与此设置相同。



3.3.4.2 WAN口设置

首先请您选择您的WAN口连接类型，即您的上网方式。本路由器默认的上网方式为"动态IP"

1） 动态IP：如果您的上网方式为动态IP，即您可以自动从网络服务商（例如：有线通宽带、长城宽带）获取IP地址。如果您的ISP需要绑定你的网卡MAC地址，您可以在基本设置中克隆MAC地址。

2） 固定IP：如果您的上网方式为静态IP，即您拥有网络服务商（例如：中国电信、中国网通）提供的固定IP地址。

3） ADSL：如果您的上网方式为ADSL虚拟拨号方式，在该页面您可以更改、设置以下项目：

➢ 上网帐号：也就是您的上网账号,填入ISP为您指定的ADSL 上网账号，不清楚可以向ISP询问。

➢ 上网口令：填入ISP为您指定的ADSL上网口令，不清楚可以向ISP询问。

➢ 服务名称：填入ISP为您提供的登陆服务名称。（可选）

➢ 自动连接：如果选择了自动连接，则在有来自局域网的网络访问请求时，自动进行连接操作。

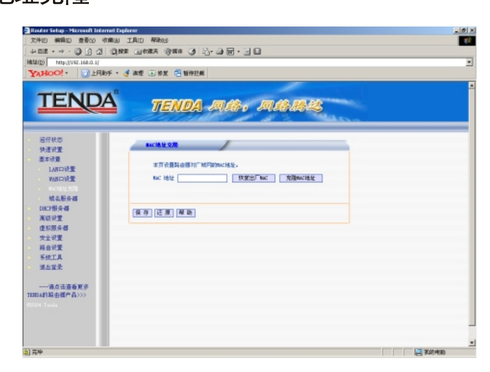
➢ 手动连接：由用户手动进行连接。

➢ 按需连接：在有访问数据时自动进行连接。

➢ 定时连接：在指定的时段自动进行连接。



3.3.4.3 MAC地址克隆



选择此项将把当前管理者使用的计算机的MAC地址复制到WAN口MAC地址中（也可手动更改MAC地址），如果您不清楚应该怎么填写WAN口MAC地址，建议直接点"克隆MAC地址"按钮。

⚠ **注意：**如果您的ISP（如有线宽带）需要绑定电脑网卡的MAC地址,可以通过此功能来复制网卡的MAC地址。

3.3.4.4 域名服务器





- 域名服务器(DNS)地址：填入ISP提供给您的DNS服务器，不清楚可以向ISP询问。
- 备用域名服务器：可选项，如果ISP提供给您两个DNS服务器，则您可以把另一个DNS服务器的IP地址填于此处。
- 域名服务设置：设置好后点"启用"打勾，并保存。

⚠ 注意：DNS的主要作用是把我们输入的域名解析为IP地址，此功能可做DNS代理服务器使用。

3.3.5 DHCP服务器

在"DHCP服务器"菜单下面，有"DHCP服务器设置"和"DHCP客户端列表"两个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的功能。

3.3.5.1 DHCP服务器设置



TCP/IP协议设置包括IP地址、子网掩码、网关、以及DNS服务器等。为您局域网中所有的计算机正确配置TCP/IP协议并不是一件容易的

第三章.配置路由器

事，幸运的是，DHCP服务器提供了这种功能。如果您使用本路由器的DHCP服务器功能的话，您可以让DHCP服务器自动替您配置局域网中各计算机的TCP/IP协议。

要使用DHCP服务器功能，您需要设置以下项目：

- 启用DHCP服务器
- IP池开始地址：DHCP服务器所自动分配的IP的起始地址。
- IP池结束地址：DHCP服务器所自动分配的IP的结束地址。
- 过期时间：每客户端获得IP地址的使用时间。

⚠ **注意：**为了使用本路由器的DHCP服务器功能，局域网中计算机的TCP/IP协议必须设置为“自动获得IP地址”。

3.3.5.2 DHCP客户端列表



客户端列表列出了主机名、IP地址、MAC地址、租约时间及静态。

- 主机名：客户端的主机名。
- IP地址：客户端申请到的IP地址。
- MAC地址：申请到该IP地址的计算机的MAC地址。



- 租约时间：主机通过DHCP所获得的IP使用时间范围。
- 静态：通过MAC地址绑定IP地址给客户端。

如果您的列表中某些地址的租约时间为“永远”，则表明此客户端目前可能已经过期或没有使用此IP，当路由器地址池分配尽后，将分配已过期的IP给新申请的用户，您应避免指定的IP地址在DHCP地址池中。

填写“静态分配”栏，MAC地址将与IP绑定，使计算机下次还是获得当前IP地址。

⚠ **注意：**当局域网内的电脑IP地址设置为自动获取时，可在此给局域网内电脑分配IP地址。

3.3.6 高级设置

在“高级设置”菜单下面，有“流量统计 ”、“端口监控”、“VLAN设置”端口、“带宽控制”和“LAN口IP控制”五个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能查看与设置。

3.3.6.1 流量统计



本页分别对路由器的数据流量及最近10秒内的数据流量进行了统计。

➢ 选择下拉菜单中的某一种流量排列方式。

⚠ **注意：**如果未启用安全设置中的防网络攻击功能，会导致以上部分数据不准确。

3.3.6.2 端口监控



本页设置端口监控的基本参数，端口监控功能可以将一个或多个被监控端口的数据包(发送或接收+发送的数据包)转发到监控端口。

➢ 端口监控功能：开启或关闭端口监控功能。

➢ 监控端口：用于采集被监控端口数据包的端口。

➢ 被监控端口：任何输入、输出该端口的数据包都将被复制一份发给监控端口。

3.3.6.3 VLAN设置



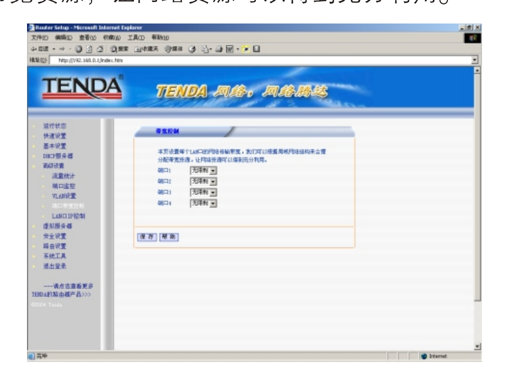
本页设置VLAN功能的基本参数，本路由器支持基于端口的VLAN（Port base VLAN）功能，只有设置在同一个VLAN组的端口才能相互通讯。

➢ VLAN模式选择：根据注释选择需要的VLAN组合模式。

⚠ **注意：**此功能可用于企事业单位部门数据的安全管理。

3.3.6.4 端口带宽控制

本页设置每个LAN口的网络传输带宽，我们可以根据局域网络结构来合理分配带宽资源，让网络资源可以得到充分利用。



第三章.配置路由器

➢ 您可以通过对相应的LAN口设置适当的带宽值来控制各端口的下载速率，从而达到合理分配带宽资源的目的。如果您不想对某LAN口的带宽进行限制，则可以将其设置为"无限制"。

3.3.6.5 LAN口IP控制

本页可设置局域网内每个IP地址或IP地址段的实际传输带宽,结合流量统计的功能可以有效的控制局域网内每台电脑的使用带宽,防止使用BT等下载工具恶意的抢占网络资源,可以均衡分配整个网络的流量。



➢ 在复选框中打勾，则启用LAN口IP控制功能。

➢ 在"起始IP"和"终止IP"中输入要控制的IP段，在"下载速率"和"上传速率"中选择需要限制的速率(8K – 2048K)，单击"添加"。

3.3.7 虚拟服务器

在"虚拟服务器"菜单下面，有"虚拟服务器 "、"端口映射"、"UPnP设置"和"DMZ主机"四个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能查看与设置。

3.3.7.1虚拟服务器



本路由器自身集成了防火墙、这样广域网中的计算机要想通过本路由器访问局域网中的某些服务器，则在默认设置下无法通过防火墙的防护，这就出现了一对矛盾，路由器既要保护网络不被侵袭，又要方便广域网合法的用户访问。这里本路由器提供了虚拟服务器功能，既可以解决这一对矛盾。虚拟服务器定义一个服务端口，所有对此端口的服务请求将被重新定位给通过IP地址指定的局域网中服务器。

要使用虚拟服务器功能，您需要设置以下项目：

➢ 服务端口：LAN端服务端口，即与WAN服务端口对接的内网服务端口。

➢ 内网IP：局域网中作为服务器的计算机的IP地址。

➢ 协议：可选择ALL/TCP/UDP。

➢ 启用：只有选中该项后本条目所设置的规则才能生效。

设置好以后，只要您在局域网的服务器上进行的相应的设置，广域网的计算机就可以访问到您局域网的服务器上了。

⚠ **注意：**如果设置了服务端口为80的虚拟服务器，则需要将"安全设

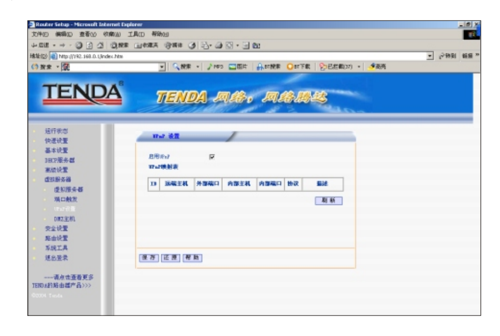
置”菜单中“远端WEB管理”项设置为80以外的值，如8080，否则会发生冲突，而导致虚拟服务器不起作用，此功能需要重启路由器才生效。

3.3.7.2 端口触发



某些应用程序需要多个连接, 例如网络游戏，视频会议等。 这些应用不能工作在NAT（网络地址转换）后.如果你要允许的应用程序要求多个网络连接,在触发端口填写应用程序正常使用的端口号,选择网络协议,然后在外网端口处填写端口范围或端口号，这些端口会在使用应用程序时允许进入网络。

3.3.7.3 UPnP设置



支持最新的 Universal Plug and Play (UPnP 通用即插即用网络协议)，此功能需要Windows XP/Windows ME以上的操作系统或支持UPnP的应用软件才能生效。

➢ UPnP映射表：在这里列出系统使用的UPnP设备状态

⚠ **注意：**此功能可以更好的支持MSN语音通讯和其他需要UPnP支持的软件。

3.3.7.4 DMZ主机



➢ 在某些特殊情况下，我们需要让局域网中的一台计算机完全暴露给广域网，以实现双向通信，此时可以把该计算机设置为DMZ主机。
➢ 设置步骤如下：首先在DMZ主机IP地址栏内输入欲设为DMZ主机的局域网计算机的IP地址，然后选用“启用”，最后单击保存完成DMZ主机的设置。

3.3.8 安全设置

➢ 在"安全设置"菜单下面，共有"客户端过滤"、"URL过滤"、"MAC地址过滤"、"防网络攻击"、"远端WEB管理"和"特殊应用过滤"六个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的详细功能。

3.3.8.1 客户端过滤



为了方便您对局域网中的计算机进行进一步管理，您可以通过客户端过滤功能来控制局域网中计算机对互联网的访问。

设置客户端过滤的步骤如下：

➢ 打开"安全设置"主菜单，进入"客户端过滤"子菜单。

➢ 选择"禁止下表中出现的数……"启用过滤功能。

➢ 在"IP"栏内填入局域网中被控制的计算机的IP地址。您可以使用一个IP地址范围。

➢ 在"端口"添写预控制的端口。您可以指定一个端口范围。

➢ 在"类型"下选择被控制的数据包所使用的协议。（"全部"包括TCP/UDP）。

➢ 在"时间"栏内选择您希望本条规则生效的起始时间和终止时间。

➢ 选中"启用"，启用本条过滤规则。

➢ 单击"保存"完成设置。

例如：要禁止IP地址段192.168.0.10～192.168.0.100不能浏览网页，可直接将"80"端口关闭即可实现，如下图所示：



3.3.8.2 URL过滤



为了方便您对局域网中的计算机所能访问的网站进行控制，您可以使用URL过滤功能来指定什么IP的客户端不能访问哪些网站。

设置URL过滤的步骤如下：

➢ 打开"安全设置"主菜单，进入"URL过滤"子菜单。

➢ 选中"启用URL过滤"选项，启用URL过滤功能。

➢ 在IP栏内填入要控制的IP段。

➢ "URL字符串"栏内填入被过滤的域名或域名的一部分，如果



您在此处填入某一个字符串，被选中的计算机将不能访问所有域名中含有该字符串的网站。

➢ 选中"启用"，启用本条过滤规则，本规则仅对浏览器访问目标端 口为80的网站起作用。

➢ 单击"保存"完成设置。

例如：要禁止IP地址段192.168.0.10～192.168.0.100不能访问http://www.163.com，可以直接过滤掉关键词"163"即可，如下图所示：



3.3.8.3 MAC地址过滤



为了更好的对局域网中的计算机进行管理，您可以通过MAC地址过滤功能控制局域网中计算机对Internet的访问。

设置MAC地址过滤的步骤如下：

➢ 打开"安全设置"主菜单，进入"MAC地址过滤"子菜单。



➢ 选中"启用"选项，启用MAC地址过滤功能。

➢ 选择在MAC地址过滤表内已启用的MAC地址是否能访问Internet(选"仅禁止"表示表中MAC地址的客户端不能访问Internet，反之为允许访问)。

➢ 在"MAC地址"栏内填入您希望控制的计算机的MAC地址，在 "注释"栏内填入对该计算机的适当描述，您也可以在"操作"栏的下拉列表中选取已知主机的MAC地址，点击"添加"然后"确认"。完成设置。

3.3.8.4 防网络攻击



在这里开启防止网络攻击的各项功能，保护您的网络安全

➢ 防DoS攻击：只有启动防DoS攻击后，其他功能才能使用

➢ 忽略来自WAN口的PING：忽略WAN口的PING包

➢ 过滤来自LAN口的Ping：启用可防冲击波病毒攻击

➢ 启用ICMP-FLOOD攻击过滤：启用后可防止ICMP洪水攻击

➢ 启用UDP-FLOOD过滤：启用后可防止UDP洪水攻击

➢ 启用TCP–SYN–FLOOD攻击过滤：启用后可防止SYN洪水攻击

⚠ **注 意：**

➢ 必须启用路由器的流量统计功能，此项目才能正常使用

➢ 路由器一旦发现有电脑存在病毒或制造恶意攻击，会将其直接过滤掉，令其无法正常上网，您可以通过列表查看主机列表

➢ 当您确定列表中的电脑已经清楚病毒或删除了恶意攻击程序，可以将列表删除，恢复被禁止电脑的正常上网功能，如下表：



被禁止的主机列表：

ID	主机IP地址	主机MAC地址	操 作
1	192.168.0.2	00:E0:4C:00:00:75	☐

3.3.8.5 远端WEB管理



本页设置路由器的WEB管理端口和广域网中可以执行远端WEB管理的计算机的IP地址。

➢ IP地址：广域网中可以执行远端WEB管理的计算机的IP地址

➢ 端口：可以执行WEB管理的端口号

⚠ **注意：**

1、 路由器默认的WEB管理端口为80，如果您改变了默认的WEB管理端口（例如改为8080），则您必须用"IP地址：端口"的方式（例如http://192.168.0.1:8080）才能登录路由器执行WEB界面管理。

2、 路由器默认的远端WEB管理IP地址为0.0.0.0，在此默认状态下，广域网中所有计算机都能登录路由器执行远端WEB管理，如果您改变了默认的远端WEB管理IP地址（例如改为218.88.93.33），则广域网中只有具有指定IP地址（例如218.88.93.33）的计算机才能登录路由器执行远端WEB管理。

3.3.8.6 特殊应用过滤



➢ 启用此功能可以禁用"MSN"与"QQ"上网聊天

⚠ **注意：**

因为QQ使用多种登陆方式，并且不同版本的QQ频繁更换登陆服务器和登陆方式。如果此功能在您的环境中无法禁止QQ登陆，您可以咨询我们的客户服务人员寻求解决方法。

第三章.配置路由器



3.3.9 路由功能

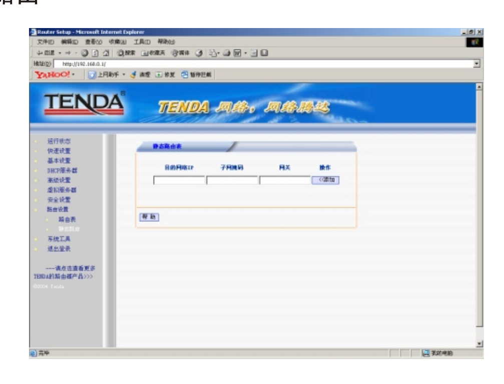
在"路由功能"菜单下面，共有"路由表"和"静态路由"两个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的详细功能。

3.3.9.1 路由表



- 本页显示路由器核心路由表的内容。

3.3.9.2 静态路由



本页设置路由器的静态路由功能，您可以指定静态路由规则。



- 目的网络IP：欲访问的主机的IP地址或IP网段。
- 子网掩码：填入子网掩码，一般为255.255.255.0。
- 网关：数据包被发往的路由器或主机的IP地址。

⚠ **注 意：**

- 网关IP必须是与WAN或LAN口属于同一个网段。
- 目的IP地址如果是一台主机IP地址，子网掩码须为255.255.255.255。
- 目的IP地址如果为IP网段，则须与子网掩码匹配。例如，如果目的IP为10.0.0.0，子网掩码须为255.0.0.0；如果目的IP为10.1.2.0，子网掩码须为255.255.255.0。

3.3.10 系统工具

在"系统工具"菜单下面，共有"时间设置"、"动态DNS"、"备份设置"、"软件升级"、"恢复出厂设置"、"重启路由器""修改登录口令"和"系统日志"八个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的功能。

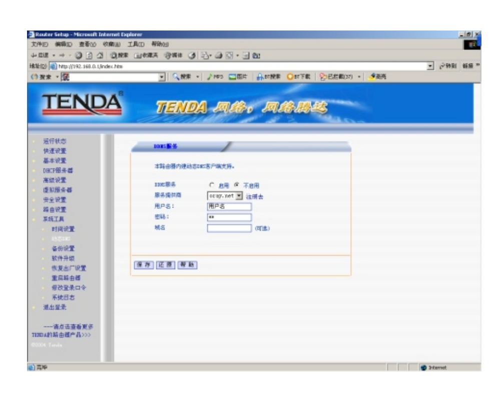
3.3.10.1 时间设置





➢ 在"时间设置"页面中你可以设置路由器的系统时间，您可以选择自己设置时区从互联网上获取标准的GMT时间。

3.3.10.2 动态DNS



您只须要在花生壳（Oray.net）注册您的域名，把您注册的用户与密码填入其中，保存好，您就可以通过本路由的DDSN服务在外网用域名直接访问您在本地建立的服务器(例：在本地192.168.3.4主机上建立一个WEB服务器，在花生壳注册的用户名是：sunnyhr,域名是：test.vicp.net，在虚拟服务中映射好端口，就可以直接在浏览器的地址栏中输入"http://test.vicp.net"就可以访问你的WEB页了)。端口映射请参考3.3.7.1。



3.3.10.3 备份设置



在这里您可以备份当前或恢复以前的路由器设置。

备份设置步骤：

➢ 登录我们公司的网站（www.tenda.com.cn），下载一个TFTP服务应用程序，将此程序放到一个固定的目录中并运行。

➢ 在"TFTP服务器IP"栏内填入您所开启的TFTP服务应用程序计算机的IP地址。

➢ 单击"备份"便可以在TFTP应用程序的目录生成一个系统配置的备份文件。

➢ 同样道理，我们只需要把需要上传的系统配置文件放置到TFTP的目录中，点击"恢复"，重新启动路由器后将可以恢复到所需要的系统配置。

第三章.配置路由器



3.3.10.4 软件升级



通过升级本路由器的软件，您将获得更加稳定的路由器版本及增值的路由功能。

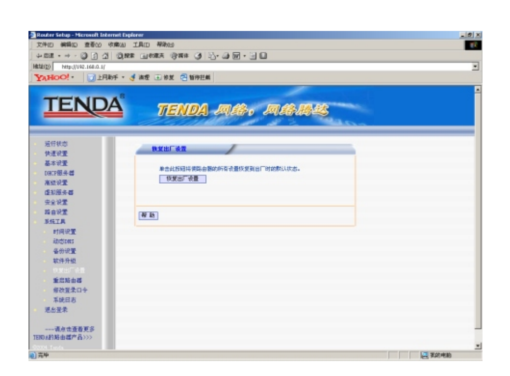
软件升级步骤：

- 登录我们公司的网站（www.tenda.com.cn），下载更高版本的软件。
- 在您局域网中的计算机上开启一个TFTP服务器，并把下载的文件使用WinRAR软件解压后置于该TFTP服务器的目录中。
- 在“TFTP服务器IP”栏内填入您所开启的TFTP服务器的IP地址。
- 单击“升级”进行软件升级。
- 升级完成后，路由器将自动重新启动。

⚠ **注意：**升级过程不能关闭路由器电源，否则将导致路由器损坏而无法使用。升级成功后，路由器将自动重启。升级过程约数分钟，请等候。



3.3.10.5 恢复出厂设置



“恢复出厂设置”按钮将使路由器的所有设置恢复到出厂时的默认状态。其中：

- 默认的用户名为：admin
- 默认的密码为：admin
- 默认的IP地址为：192.168.0.1
- 默认的子网掩码为255.255.255.0
- 恢复出厂设置后，路由器重新启动才能生效。

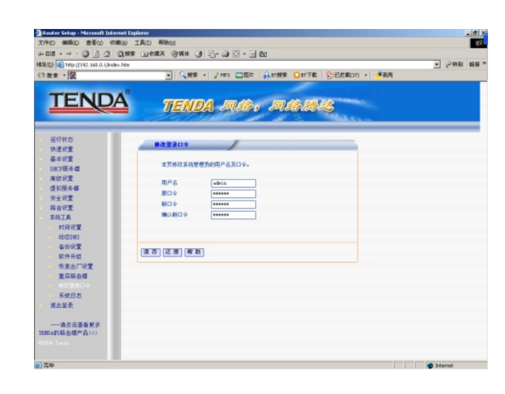
第三章.配置路由器

3.3.10.6 重启路由器



“重启路由器”选项将使一些需要重新启动路由才能生效的设置改变后在这里生效。路由器在重启前，会自动断掉网络连接。

3.3.10.7 修改登录口令



➢ 本页修改系统管理员的用户口令。

➢ 请您首先输入原来的登陆口令，然后输入您希望使用的新的口令，如果您原来的用户口令输入无误的话，单击“保存”即

可成功修改系统的用户口令。

⚠ **注意：**出于安全考虑，我们强烈推荐您改变初始系统员用户密码。

3.3.10.8 系统日志



➢ 在系统日志里，您可以查看系统启动出现的各种情况，也可以查看有无网络攻击发生。

➢ 清除日志：清除系统日志。

3.3.11 退出登录

➢ 各项设置完成后请从“退出登录”安全的完全退出路由器的WEB管理页面。

附录一 在线技术支持简介

如果您在安装过程中遇到问题，请登录我们的网站www.tenda.com.cn



技术支持的下载中心有最新的驱动程序和升级包下载：



还有常见问题解答：



当然，我们还有完善的售后服务电话为您提供技术支持：



附录二 TCP/IP地址设置方法（以WinXP为例）

依次点击"开始–控制面板"，打开控制面板。（如图1）。



图1

单击"网络和Internet连接"，进入网络和Internet连接页面（如图2）。



图2



单击"网络连接"，进入网络连接页面（如图3）。

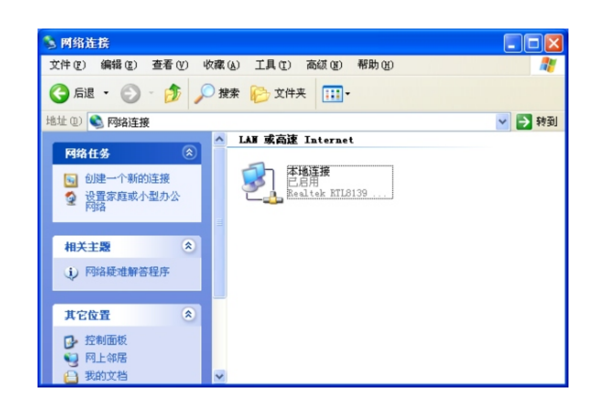


图3

选择"本地连接"，点击鼠标右键，选择"属性"，弹出"本地连接 属性"对话框，在"此连接使用下列项目"中选择"Internet协议（TCP/IP）"，点击"属性"（如图4）。





选择“使用下面的IP地址”，填写IP地址为：192.168.0.xxx.（xxx为2~254中除了1的任意数值），子网掩码为255.255.255.0（如图5）。

Internet 协议 (TCP/IP) 属性

常规

如果网络支持此功能，则可以获取自动指派的 IP 设置。否则，您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。

自动获得 IP 地址(O)

使用下面的 IP 地址(S)：

IP 地址(I)：192 . 168 . 0 . 2

子网掩码(U)：255 . 255 . 255 . 0

默认网关(D)：

自动获得 DNS 服务器地址(B)

使用下面的 DNS 服务器地址(E)：

首选 DNS 服务器(P)：

备用 DNS 服务器(A)：

高级(V)...

确定 取消

图5

点击“确定”回到“本地连接 属性”对话框。

再点击“确定”退出设置界面。

在这一节中，我们介绍一下如何为您的个人计算机配置TCP/IP协议。

请您确认已经在您的计算机中成功安装了网卡，如果没有，请参阅网卡的用户手册，正确安装网卡硬件及驱动程序。



附录三：常用命令介绍

常用命令	命令说明
Cmd	运行此命令可快速进入Windows的命令行模式（适用与Windows2000以上操作系统）
Ipconfig	显示本机IP地址，如ipconfig /all查看
Ping	这是TCP／IP协议中最有用的命令之一，它给另一个系统发送一系列的数据包，该系统本身又发回一个响应，这条实用程序对查找远程主机很有用，它返回的结果表示是否能到达主机，宿主机发送一个返回数据包需要多长时间。
Netstat	能检验IP的当前连接状态，在断定你的基本级通信正在进行后，就要验证系统上的服务。这个服务包括检查正在收听输入的通信量和／或验证你正在创建一个与远程站点的会话，它可以很轻松地做到这一点。
Tracert	Tracert命令用来显示数据包到达目标主机所经过的路径，并显示到达每个节点的时间。命令功能同Ping类似，但它所获得的信息要比Ping命令详细得多，它把数据包所走的全部路径、节点的IP以及花费的时间都显示出来。
net stop	停止 Windows NT 网络服务，如：net stop dnscache
net send	向网络的其他用户、计算机或通信名发送消息。要接收消息必须运行信使服务。